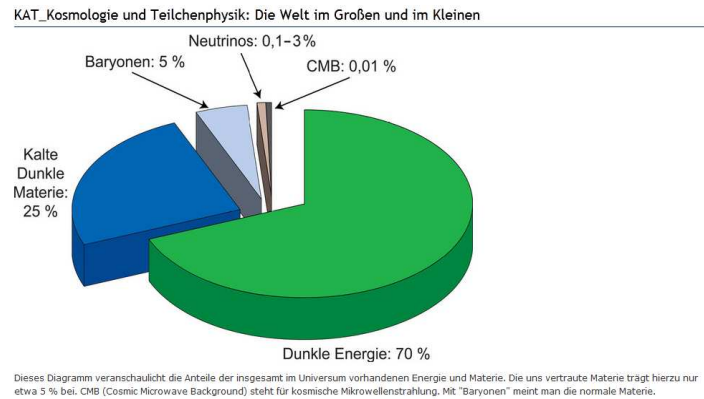


Dunkle Materie und Dunkle Energie



Seit dem Urknall expandiert der Kosmos Sechs oder acht Milliarden Lichtjahre entfernte Supernovae, also Sternexplosionen, die also vor sechs oder acht Milliarden Jahren stattgefunden haben, zeigen, daß sich der Kosmos damals langsamer ausgedehnt hat als heute. Irgend etwas treibt den Kosmos immer schneller auseinander - und niemand weiß, was das sein könnte. Im Frühling 1998 wertete ein internationales Forscherteam Beobachtungsdaten aus fernen Sternexplosionen aus.

Der Schweizer Bruno Leibundgut, der diesem Team angehörte, berichtet: *"Die Messungen, die damals halt da waren, haben darauf hingewiesen, daß 70 Prozent des Universums in einer Form vorhanden sind, die wir bis dahin nicht gekannt haben. Dieser Anteil des Universums wird oft als Dunkle Energie bezeichnet. Mittlerweile sind viele neue Modelle für die Kosmologie entwickelt worden - und auch die Physik versucht eben, diese Dunkle Energie zu erklären. Diese Dunkle Energie ist zusätzlich zur Dunklen Materie, die schon vorher postuliert war, und für die die Physik eigentlich auch noch keine Erklärung hat und jetzt haben wir auch noch die Dunkle Energie. Dunkle Energie und Dunkle Materie zusammen entsprechen so etwas wie 95 Prozent des Universums. Und die Physik hat keine Erklärung für - beide."*
Die Natur hat es den Forschern wieder einmal gezeigt.



... oder ist die dunkle Seite der Macht am Werk?

Quelle :<http://www.weltderphysik.de/de/1106.php>

